الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

# الـــــعـــــباقـــــرة

## المراجعة النهائية

## الصف الثالث الإعدادي





إعداد / أ. محمود رضا

٠١١٤٦٠٥٣٤٤١

# أسئلة عامة

**السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:**

١- يؤخذ على لغة VB.NET التعامل مع أنواع مختلفة من البيانات. (   )

٢- جميع البيانات التي يتم إدخالها في برنامج بلغة VB.NET يتم تخزينها مؤقتًا في ذاكرة الكمبيوتر. (   )

٣- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. (   )

٤- المبرمج الجيد الذي يُحسن ترشيد المساحة التخزينية في ذاكرة الكمبيوتر. (   )

٥- يُصنف قيمة مجموع درجات الطالب ضمن البيانات الرقمية الصحيحة. (   )

٦- يُصنف قيمة اسم الطالب ضمن البيانات الرقمية المتنوعة. (   )

٧- يُصنف قيمة نوع الطالب "ذكر" أم "أنثى" ضمن البيانات المتنوعة "المنطقية". (   )

٨- صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية. (   )

٩- قيمة مرتب الموظف يمكن تصنيفها ضمن البيانات الرقمية الغير صحيحة. (   )

١٠- كل بيان يُخزن في ذاكرة الكمبيوتر يشغل مساحة تخزينية ومدى معين حسب نوع البيان. (   )

١١- نوع البيان يحُدد حيز التخزين الذي يشغله في ذاكرة الكمبيوتر ومعرفة الحد الأدنى والأقصى لقيمته. (   )

١٢- يُقصد بالمتغيرات في لغة VB.NET مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع. (   )

١٣- الإعلان عن متغير في لغة VB.NET يعني تحديد اسمه ونوع البيانات. (   )

١٤- الإعلان عن المتغيرات مسألة شكلية، لأن لغة VB.NET تتعرف على المتغيرات وتحدد نوعها تلقائيًا. (   )

١٥- الجملة التالية Dim F_name As String للإعلان عن متغير باسم String ونوعه F_name. (   )

١٦- جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه وقيمته الثابتة. (   )

١٧- 55City يعتبر اسم متغير صحيح. (   )

١٨- يستخدم أمر Dim في الإعلان عن المتغيرات. (   )

١٩- يستخدم أمر Const في الإعلان عن المتغيرات. (   )

٢٠- الثوابت في لغة VB.NET عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج. (   )

٢١- الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ لغوي Syntax Error. (   )

٢٢- الخطأ الذي يظهر أثناء تشغيل أو تنفيذ برنامج VB.NET يطلق عليه خطأ لغوي Syntax Error. (   )

٢٣- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية (X = 3 + 2 * 4) هي ١١. (   )

٢٤- باستخدام الدالة Mod في التعبير (21 Mod 3) يكون الناتج ٧. (   )

٢٥- في جملة IF ... Then ... Else توضع Else على سطر بمفردها. (   )

٢٦- التعبير الشرطي له ناتج منطقي إما (صواب True أو خطأ False). (   )

٢٧- لا يسمح VB.NET بكتابة جملة If على سطر واحد بدون كتابة End If. (   )

٢٨- نستخدم جملة If ... Then ... Else في حالة وجود بديل (اختيار) واحد فقط. ( )

٢٩- إذا كان ناتج التعبير الشرطي خطأ False يتم تنفيذ الأوامر التي تلي الأمر Then وحتى End If. ( )

٣٠- الدالة Mod تستخدم لإيجاد باقي القسمة الرقمية. ( )

٣١- تنتهي جملة التفرع If بالأمر Stop. ( )

٣٢- عدد اختبارات التفرع الممكنة مع استخدام جملة If ... Then ... Else هو ٢. ( )

٣٣- المعامل (&) هو أحد معاملات المقارنة. ( )

٣٤- تستخدم جملة Select ... Case في حالة وجود متغير واحد مع وجود شروط كثيرة. ( )

٣٥- تستخدم جملة For ... Next في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار مسبقًا. ( )

٣٦- عدم استعمال Step يؤدي إلى عدم زيادة قيمة متغير العداد نهائيًا. ( )

٣٧- كلمة For تمثل بداية التكرار بينما Next تمثل نهاية التكرار. ( )

٣٨- جملة التكرار Do While ... Loop تستخدم لتكرار تنفيذ مجموعة من الأوامر إذا كان الشرط صحيحًا. ( )

٣٩- تستخدم جملة التكرار Do While ... Loop لتكرار كود معين عدد من المرات غير معروف نهايته بناءً على شرط معين. ( )

٤٠- تستخدم جملة If ... Then ... Else في حالة وجود أكثر من اختيارين للتفرع. ( )

٤١- كلمة Step اختيارية في جملة التكرار Do While ... Loop. ( )

٤٢- الإعلان عن الثوابت يتم في نطاق تصنيف النموذج. ( )

٤٣- الإجراء هو مجموعة من الأوامر والتعليمات له اسم معين. ( )

٤٤- الإجراء Sub له قيمة راجعة أي يعود بقيمة. ( )

٤٥- لا يجوز استدعاء الإجراء Sub أكثر من مرة واحدة في نافذة الكود. ( )

٤٦- يشترط عند الإعلان عن الإجراءات أن تستخدم وسيط Parameters واحد فقط. ( )

٤٧- يتم استقبال قيم من خارج الإجراء من خلال الوسائط Parameters. ( )

٤٨- الإجراء Sub لا يعود بقيمة أما الدالة Function تعود بقيمة. ( )

٤٩- الإجراء Procedure عبارة عن مجموعة من أوامر وتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات. ( )

٥٠- الغرض من استخدام الإجراءات Procedures تكرار كتابة كود معين عدة مرات في البرنامج. ( )

٥١- مجموعة الأوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم معين، وعند تنفيذها تعود بقيمة نطلق عليها إجراء. ( )

٥٢- عندما يكون لدينا كود معين نرغب في تكراره في أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم الأجراء. ( )

٥٣- عند استدعاء إجراء باسم Taxes (0.05) فإن القيمة بين القوسين يطلق عليها Argument. ( )

٥٤- الإعلان عن دالة يبدأ بـ Sub وينتهي بـ End Sub. ( )

٥٥- نلجأ لاستخدام الدالة Function إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها. ( )

٥٦- يؤخذ على لغة VB.NET أنها سمحت للمبرمج الإعلان عن دوال وإجراءات أخرى يعدها بنفسه. ( )

٥٧- التعدي الإلكتروني يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل مواقع التواصل الاجتماعي. ( )

٥٨- تمشيًا مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة مرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك حتى تستطيع تذكرها. ( )

٥٩- الاستثناء الإلكتروني يعني تتبع شخص معين في كافة وسائل التواصل الإلكترونية. ( )

٦٠- الملاحقة الإلكترونية يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر. ( )

---

## السؤال الثاني: اختر الإجابة المناسبة لكل مما يلي:

١- قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات ..........

أ- رقمية صحيحة ب- رقمية غير صحيحة ج- متنوعة

٢- قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات ..........

أ- متنوعة ب- رقمية غير صحيحة ج- حرفية

٣- نوع البيان المُخزن مؤقتًا في ذاكرة الكمبيوتر يحدد ..........

أ- حيز تخزيني ومدى قيمته ب- اسم وحيز تخزيني ج- حيز تخزيني وقيمته

٤- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير المرتب Salary هي ..........

أ- Dim Salary As Integer ب- Dim Salary As Byte ج- Dim Salary As Decimal

٥- الصيغة الصحيحة للإعلان عن المتغير العنوان City هي ..........

أ- Dim City As String ب- Dim City As Byte ج- Dim City As Decimal

٦- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير الاسم F_Name هي ..........

أ- Dim F_Name As Integer ب- Dim F_Name As String ج- Dim F_Name As Decimal

٧- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير النوع Gender هي ..........

أ- Dim Gender As Decimal ب- Dim Gender As Integer ج- Dim Gender As Boolean

٨- الخطأ الذي يظهر بعد تشغيل برنامج بلغة VB.NET يسمى ..........

أ- Syntax Error ب- Logical Error ج- Runtime Error

٩- الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.NET يسمى ..........

أ- Syntax Error ب- Logical Error ج- Runtime Error

١٠- الخطأ في ناتج تشغيل كود بلغة VB.NET يسمى ..........

أ- Syntax Error ب- Logical Error ج- Runtime Error

١١- الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة ($Y = 16 - 12 / 4 + 2$) هو ..........

أ- ٣ ب- ١١ ج- ١٥

١٢- جملة الإعلان عن متغير Dim X AS String تعني الإعلان عن ..........

أ- متغير اسمه X ونوعه حرفي String

ب- متغير اسمه String ونوعه X

ج- متغير مجهول ليس له اسم ونوعه String

١٣- جملة الإعلان الصحيحة عن متغير رقمي غير صحيح اسمه Y هي ..........

أ- Dim Y As Decimal ب- Y As Decimal ج- Const Y As Decimal

١٤- اختر الاسم الصحيح للمتغير اسم الطالب ..........

أ- st_name ب- st name ج- Name**

١٥- اختر الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف ..........

أ- 5Cairo ب- E_Address ج- (Address)

١٦- عند الإعلان عن الثابت الرياضي (ط) نستخدم الكود ..........

أ- Dim Pi As Single

ب- Dim Pi As Single = 3.14

ج- Const Pi As Single = 3.14

١٧- الإعلان عن متغير عدد أفراد الأسرة C_Family بقيمة ابتدائية ٢ هو ..........

أ- Dim C_Family As Single = 2

ب- Const C_Family As Integer = 2

ج- Dim C_Family As Integer = 2

١٨- إذا وجد خطأ في نتيجة حساب مساحة مستطيل في برنامج، يعتبر هذا الخطأ ..........

أ- خطأ لغوي Syntax Error

ب- خطأ منطقي Logical Error

ج- خطأ أثناء التشغيل Runtime Error

١٩- رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة الكود Dimension X As Byte يمكن تصنيفها خطأ ..........

أ- لغوي Syntax Error ب- منطقي Logical Error ج- تشغيل Runtime Error

٢٠- الناتج النهائي للمعادلة $Y = 12 - 2 + 4 / 2$ هو ..........

أ- ١٢ ب- ٧ ج- ٩

٢١- معامل المقارنة التالي يعبر عن عدم التساوي ..........

أ- <= ب- <> ج- >=

٢٢- نوع القيمة في التعبير الشرطي التالي A = B هي ..........

أ- قيمة من متغير	ب- قيمة مجردة	ج- قيمة من خاصية

٢٣- نوع القيمة في التعبير الشرطي التالي B = A + 3 * 2 هي ..........

أ- قيمة من متغير آخر	ب- قيمة مجردة	ج- قيمة من تعبير حسابي

٢٤- إذا كانت قيمة N = 60 وقيمة M = 45 فإن ناتج الشرط M =< N يكون ..........

أ- True	ب- False	ج- Null

٢٥- المتغير الذي يستخدم في جملة For ... Next يسمى ..........

أ- Text	ب- Byte	ج- Counter

٢٦- الكلمة المحجوزة التي تستخدم في إنشاء سطر جديد هي ..........

أ- vbCrlf	ب- Dim	ج- REM

٢٧- يتوقف التكرار في الجملة For M = 5 to 10 step 2 عندما تصبح قيمة المتغير M ..........

أ- أكبر من قيمة النهاية	ب- أصغر من قيمة النهاية	ج- تساوي قيمة النهاية

٢٨- عدد مرات التكرار في الجملة الآتية For X = 2 To 10 Step 3 يكون ..........

أ- ٥	ب- ٣	ج- ٧

٢٩- .......... الإلكتروني عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية.

أ- التشهير	ب- التهديد	ج- الاستثناء

٣٠- .......... الإلكتروني هو إرسال رسائل إلكترونية تهديدية المحتوى.

أ- التشهير	ب- التهديد	ج- الاستثناء

٣١- .......... الإلكتروني عبارة عن نشر معلومات عن شخص أو أكثر بشكل مسيئ.

أ- الاستثناء	ب- التشهير	ج- التهديد

٣٢- .......... هي رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر.

أ- التهديد	ب- المضايقات الإلكترونية	ج- التشهير

٣٣- .......... عبارة عن سلوك عدواني متعمد باستخدام الوسائط الإلكترونية.

أ- المضايقات الإلكترونية	ب- التعدي الإلكتروني	ج- التهديد

# أهم الأجزاء والملاحظات

- أنواع البيانات Data Type:

١- بيانات رقمية صحيحة (Integer – Byte – Long – Short).

٢- بيانات رقمية غير صحيحة (كسور أو عشرية) (Single – Decimal – Double)

٣- بيانات حرفية (String – Char)

٤- بيانات متنوعة (Boolean – Date – Object)

- الكلمات المحجوزة بلغة VB.NET:

- Const: أمر الإعلان عن الثوابت
- Dim: أمر الإعلان عن المتغيرات
- REM: لكتابة الملاحظات داخل الكود
- vbCrLf: لإنشاء سطر جديد
- Me: يعبر عن نافذة النموذج الحالية
- &: معامل الربط / = معامل التخصيص

- الصيغة العامة للإعلان عن الثوابت:

```
Const Constant_Name As Data Type = Value
```

- الصيغة العامة للإعلان عن المتغيرات:

```
Dim Variable_Name As Data Type [= Initial Value]
```

- جملة IF … Then:

```
If Conditional Expression (تعبير شرطي) Then

    Code

End If
```

- جملة IF … Then … Else:



- جملة Select ... Case:

```
Select Case Variable
    Case value1
        Code    الكود الذي سينفذ إذا كان قيمة المتغير مساوية للقيمة ١
    Case value2
        Code    الكود الذي سينفذ إذا كان قيمة المتغير مساوية للقيمة ٢
    Case value3
        Code    الكود الذي سينفذ إذا كان قيمة المتغير مساوية للقيمة ٣
    Case else
        Code    الكود الذي سينفذ إذا كانت قيمة المتغير غير مساوية لكل القيم السابقة
End Select
```

- جملة For ... Next تكرار عدد مرات محدد معروف نهايته مسبقًا:

**الصيغة العامة لهذه الجملة:**

```
For Variable = Start Value To End Value Step Add Value
    Code    الأوامر المطلوب تكرار تنفيذها
Next [Variable]    نهاية التكرار
```

- جملة Do While ... Loop تكرار عدد مرات غير معروف نهايته بناءً على شرط معين:

```
Do While + Conditional Expression تعبير شرطي
    الأوامر المطلوب تكرار تنفيذها ... Code ...
Loop نهاية جملة التكرار
```

- الإعلان عن الإجراء Sub (لا يعود بقيمة):

| | | |
|---|---|---|
| بداية الإجراء | اسم الإجراء | الوسائط |
| Sub + | Sub Name + | (Parameters) |

الأوامر والتعليمات المطلوب تنفيذها ... Code ...

End Sub نهاية الإجراء

- الإعلان عن الدالة Function (تعود بقيمة):

| | | |
|---|---|---|
| بداية الإعلان | اسم الدالة | الوسائط |
| Function + | Function Name + | (Parameters) As Data Type |

الأوامر والتعليمات المطلوب تنفيذها ... Code ...

Return Value القيمة الراجعة

End Function نهاية الدالة

- أولويات تنفيذ العمليات الحسابية:

١- تنفيذ العمليات داخل الأقواس من الداخل إلى الخارج.

٢- تنفيذ الأس.

٣- تنفيذ عمليات الضرب أو القسمة من اليسار إلى اليمين أيهما اولًا.

٤- تنفيذ عمليات الجمع أو الطرح من اليسار إلى اليمين أيهما أولًا.

---

# اختبارات المحافظات

## محافظة القاهرة

**السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:**

١- القيمة الراجعة للدالة (X) هي Single كما هو موضح في إعلانها: (   )

Function X (ByVal Y As Integer , ByVal Z As Integer) As Single

٢- القيمة النهائية للمتغير (X) بعد تنفيذ العملية التالية X = 3 + 2 * 4 هي ١١. (   )

٣- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. (   )

٤- الملاحقة القانونية يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر. (   )

٥- يستخدم أمر Const في الإعلان عن المتغيرات. (   )

٦- يمكن كتابة جملة IF في سطر واحد بدون End If. (   )

---

**السؤال الثاني: أ- اختر الإجابة المناسبة لإكمال العبارات التالية:**

١- قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات ..........

أ- رقمية صحيحة    ب- رقمية غير صحيحة    ج- متنوعة

٢- رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة الكود Dimension X As Byte يمكن تصنيفها خطأ ..........

أ- Syntax Error    ب- Logical Error    ج- Runtime Error

٣- جملة .......... تستخدم عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك عدة شروط.

أ- Select ... Case    ب- If ... Then Error    ج- For ... Next

٤- يعرف .......... بأنه مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما، يمكن استدعائه بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات.

أ- الإجراء    ب- الوسيط    ج- المتغير

٥- الإعلان عن متغير عدد أفراد الأسرة C_Family بقيمة ابتدائية 2 هو ..........

أ- Dam C_Family As Single = 2

ب- Const C_Family As Integer = 2

ج- Dim C_Family As Integer = 2

٦- اشترك أحد الأشخاص في أحد مواقع التواصل الاجتماعي، كلما أرسل أحد الأعضاء أو حاول إجراء محادثة فورية لاحظ عدم الرد عليه، فيعتبر ذلك ..........

أ- الاستثناء الإلكتروني    ب- التهديد الإلكتروني    ج- التخفي الإلكتروني

ب- أكمل الجدول التالى بكتابة جملة التخصيص:

| أسماء المتغيرات | أداة التحكم | الخاصية | جملة التخصيص |
|---|---|---|---|
| U_Name | TextBox1 | Text | .............................................................. |
| U_Gender | RadioButton1 | Checked | .............................................................. |

---

السؤال الثالث: أ- أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود الآتي:

```
Dim N , i , Sum As Integer
N = TextBox1.Text
i = 1
  Do While i <= N
      Sum = Sum + i
        i = i + 2
Loop
Label1.Text = Sum
```

١- جملة التكرار المستخدمة في الكود هي ..........

٢- سيتم تنفيذ الحلقة التكرارية طالما أن التعبير الشرطي ..........

٣- الغرض من الكود (i = i + 2) هو ..........

---

ب- أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود الآتي:

```
If X >= 50 Then
Msgbox ("ناجح")
End If
```

١- يتم إظهار صندوق الرسالة وعليها النص "ناجح" عندما ..........

٢- إذا كانت قيمة (X = 40) فإن ناتج تنفيذ الكود هو ..........

٣- إذا كانت قيمة (X = 62) فإن ناتج تنفيذ الكود هو ..........

---

## محافظة القليوبية ٢٠٢٢

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- المدونات الإلكترونية Blogger تعتبر من الوسائط الإلكترونية المستخدمة في التعدي الإلكتروني. (    )

٢- الإجراء Procedure مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين، يتم استدعائه بهذا الاسم لتنفيذ هذه الأوامر والتعليمات ويعود بقيمة. (    )

٣- للإعلان عن ثابت عجلة الجاذبية الأرضية نستخدم الكود Dim g As Single = 9.81. (    )

٤- الأخطاء المنطقية Logical Errors هي أخطاء في الصيغة العامة لأوامر اللغة. (    )

---

## السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١- القيمة النهائية للمتغير N بعد تنفيذ المعادلة 4 * (2 / 16) + 2 * 5 = N هي .......... (52 – 3.25 – 12 – 42)

٢- للإعلان عن متغير يكون معرف ومرئي لأي إجراء حدث يتم الإعلان عنه على مستوى ..........

(إجراء الحدث – التصنيف Form – الثابت Const – جميع ما سبق)

٣- عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك عدة شروط كثيرة نستخدم الجملة ..........

(If … Then … Else – Select … Case – If … Then – For … Next)

٤- عند تعريف متغير ليوضع فيه قيمة نوع الطالب (ذكر أم أنثى) يتم تعريفه من النوع ..........

(Long – Boolean – Integer – String)

---

## السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلى:

١- استخدام أسماء مستعارة تخفي شخصية المتعدي الإلكتروني بغرض عدم كشف أمره والإفلات من العقاب.

( )

٢- جملة تكرار تستخدم عند تكرار كود Code معين عدد محدد من المرات. ( )

٣- ثابت حرفي يستخدم لإضافة رمز مفتاح الإدخال وسطر جديد. ( )

٤- مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط Parameters وتعود بقيمة.

( )

---

## السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية بعد قراءة الكود التالى:

| (أ) | (ب) |
|---|---|
| Dim N As Long<br>N = Me.Textbox1.text<br>If N Mod 2 = 0 Then<br>  Me.Label1.Text = "الرقم زوجي"<br>Else<br>  Me.Label1.Text = "الرقم فردي"<br>End If | Dim N, i, sum As Integer<br>N = Me.TextBox1. Text<br>i = 0<br>Do While i <= N<br>  Sum = sum + i<br>  i = i + 2<br>Loop<br>MsgBox (sum) |
| ١- تم تعريف متغير من النوع ..........<br>٢- Me في الكود تشير إلى ..........<br>٣- إذا كان N Mod 2 = 1 فإن ناتج تنفيذ الكود ..........<br>٤- إذا كان N = 50 فإن ناتج تنفيذ الكود .......... | ١- الغرض من الكود هو ..........<br>٢- تم استخدام جملة التكرار ..........<br>٣- سوف يتم عرض نتيجة تنفيذ الكود من خلال .........<br>٤- مقدرا الزيادة في المتغير i هي .......... |

# محافظة الجيزة ٢٠٢٢

**السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:**

١- يستخدم جملة Select ... Case عندما يكون التفرع معتمد على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة. (    )

٢- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من Parameter. (    )

٣- تستخدم جملة Do While ... Loop لتكرار كود عدد من المرات غير معروفة نهايته مسبقًا. (    )

٤- الإعلان عن الدالة يبدأ بـ Function وينتهي بـ End sub. (    )

٥- في جملة For ... Next اسم المتغير الذي يمثل العداد يجب أن يكون نوعه رقمي. (    )

٦- التهديد الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدي الإلكتروني. (    )

**السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:**

١- في جملة For ... Next إذا كانت قيمة الزيادة .......... فإنه يمكن الاستغناء عن كتابة Step Add Value.

(+١ – صفر – -١)

٢- التعدي الإلكتروني يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل ..........

(البريد الإلكتروني – التشهير الإلكتروني – التهديد الإلكتروني)

٣- تعبر العلامة المنطقية .......... عن تساوي قيمتين في التعبير الشرطي. (<> – = – >)

٤- .......... يمكن تخصيص قيم لها أثناء الإعلان وأثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج.

(المتغيرات – الثوابت – الدوال)

٥- تكرار كود معين لعدد من المرات يطلق عليه .......... (تعبير شرطي – حلقات تكرارية – دالة)

---

**السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل التالي:**

| | |
|---|---|
| اسم الطالب | [ ] |
| تاريخ الميلاد | [ ] |
| المجموع الكلي | [ ] |
| حالة الطالب | ○ ناجح ○ راسب |
| عدد المواد | [ ] |

١- اسم الطالب بيان من النوع ..........

٢- تاريخ الميلاد بيان من النوع ..........

٣- المجموع الكلي بيان من النوع ..........

٤- حالة الطالب بيان من النوع ..........

٥- عدد المواد بيان من النوع ..........

---

**السؤال الرابع: اقرأ الكود ثم أجب:**

```
Dim N As Single
N = Me.TextBox1.Text
If N >= 50 Then
        MsgBox ("ناجح")
Else
        MsgBox ("راسب")
End If
```

١- جملة التفرع المستخدمة هي ..........
٢- نوع المتغير N في الكود هو ..........
٣- Me في الكود تشير إلى ..........
٤- إذا كانت قيمة N = 30 يكون ناتج تنفيذ الكود هو ..........
٥- إذا كانت قيمة N = 60 يكون ناتج تنفيذ الكود هو ..........

---

# محافظة كفر الشيخ ٢٠٢٢

**السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- 55City يعتبر اسم متغير صحيح. (  )
٢- من قواعد الاستخدام الآمن للإنترنت عدم مقابلة شخص تعرفت عليه من خلال الإنترنت. (  )
٣- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من Parameter. (  )
٤- كل نوع بيان داخل ذاكرة الكمبيوتر له حد أقصى وحد أدنى من القيم يطلق عليها Range. (  )
٥- يؤخذ على لغة VB.NET أنها سمحت للمبرمج الإعلان عن دوال وإجراءات أخرى يعدها بنفسه. (  )

---

**السؤال الثاني: أكمل العبارات الآتية:**

١- الإعلان عن الدالة يبدأ بـ Function وينتهي بـ ..........
٢- يستخدم الأمر .......... للإعلان عن المتغيرات.
٣- بعد تنفيذ المعادلة X = 12 – (2 + 4) / 2 القيمة النهائية للمتغير X هي ..........
٤- .......... عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكتروني.

---

**السؤال الثالث: أ- أجب عن الأسئلة التالية مستعين بسطر الكود التالي:**

```
If X < 0 Then MsgBox (العدد موجب) Else MsgBox (العدد سالب)
```

١- اكتب التعبير الشرطي في الجملة السابقة ..........
٢- الكود الذي يتم تنفيذه عند تحقق الشرط هو ..........
٣- الكود الذي يتم تنفيذه عند عدم تحقق الشرط هو ..........

---

## ب- أجب عن الأسئلة التالية مستعين بالكود التالى:

```
Dim M As Integer
For M = 2 To 10
        Me.TextBox1.Text = Me.TextBox1.Text & M
Next M
```

١- معدل الزيادة في الحلقة التكرارية هو ..........

٢- اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو ..........

٣- نوع المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو ..........

---

## السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١- قيمة عدد أفراد الأسرة يمكن تصنيفها كبيانات .......... (حرفية – رقمية صحيحة – رقمية صحيحة)

٢- لتكرار كود معين عدد من المرات غير معروف نهايته مسبقًا نستخدم ..........

(Do While … Loop – For … Next – If … Then)

٣- الثابت الحرفي .......... يستخدم لإضافة سطر جديد. (vbCrLf – Form – Button)

٤- جملة .......... تستخدم عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة.

(RadioButton – Event Procedures – Select … Case)

٥- الخطأ الذي يظهر بعد تشغيل برنامج بلغة VB.NET يسمى ..........

(Syntax Error – Logical Error – Runtime Error)

---

# إرشادات الأسئلة والاختبارات

## أسئلة عامة

**السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:**

١-x ٢-√ ٣-x ٤-√ ٥-x ٦-x ٧-√ ٨-x ٩-√ ١٠-√ ١١-√ ١٢-√ ١٣-√ ١٤-x ١٥-x
١٦-x ١٧-x ١٨-√ ١٩-x ٢٠-x ٢١-x ٢٢-x ٢٣-√ ٢٤-x ٢٥-√ ٢٦-√ ٢٧-x ٢٨-x
٢٩-x ٣٠-√ ٣١-x ٣٢-√ ٣٣-x ٣٤-√ ٣٥-x ٣٦-x ٣٧-√ ٣٨-√ ٣٩-√ ٤٠-x ٤١-x
٤١-x ٤٢-√ ٤٣-√ ٤٤-x ٤٥-x ٤٦-x ٤٧-√ ٤٨-√ ٤٩-x ٥٠-x ٥١-x ٥١-√ ٥٢-√
٥٣-√ ٥٤-x ٥٥-√ ٥٦-x ٥٧-√ ٥٨-x ٥٩-x ٦٠-x

**السؤال الثانى: اختر الإجابة المناسبة لكل مما يلى:**

١-ب ٢-ج ٣-أ ٤-ج ٥-أ ٦-ب ٧-ج ٨-ج ٩-أ ١٠-ب ١١-ج ١٢-أ ١٣-أ ١٤-أ
١٥-ب ١٦-ج ١٧-ج ١٨-ب ١٩-أ ٢٠-أ ٢١-ب ٢٢-أ ٢٣-ج ٢٤-أ ٢٥-ج ٢٦-أ ٢٧-أ
٢٨-ب ٢٩-ج ٣٠-ب ٣١-ب ٣٢-ب ٣٣-ب

# إرشادات الاختبارات

## محافظة القاهرة

**السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:**

١- √ ٢- √ ٣- x ٤- x ٥- x ٦- √

**السؤال الثانى: أ- اختر الإجابة المناسبة لإكمال العبارات التالية:**

١- ب ٢- أ ٣- أ ٤- أ ٥- ج ٦- أ

**السؤال الثانى: ب- أكمل الجدول التالى بكتابة جملة التخصيص:**

١- U_Name = TextBox1.Text
٢- U_Gender = False

**السؤال الثالث: أ- أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود الآتى:**

١- Do While ... Loop
٢- True
٣- إضافة ٢ إلى قيمة المتغير i

**ب- أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود الآتى**

١- تكون قيمة X أكبر من أو تساوي 50
٢- لا تظهر أي رسائل
٣- يظهر صندوق رسالة به كلمة (ناجح)

# محافظة القليوبية ٢٠٢٢

**السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- √ ٢- × ٣- × ٤- ×

**السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:**

١- ٤٢ ٢- التصنيف Form ٣- Select ... Case ٤- Boolean

**السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة مما يلى:**

١- التخفي الإلكتروني ٢- For ... Next ٣- vbCrLf ٤- الدوال Function

**السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية بعد قراءة الكود التالى:**

| (أ) | (ب) |
|---|---|
| ١- الرقمي الصحيح Long<br>٢- نافذة النموذج الحالية<br>٣- الرقم فردي<br>٤- الرقم زوجي | ١- مجموع الأعداد الزوجية من 0 إلى المتغير N<br>٢- Do While ... Loop<br>٣- صندوق رسالة<br>٤- ٢ |

# محافظة الجيزة ٢٠٢٢

**السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:**

١- √ ٢- √ ٣- √ ٤- × ٥- √ ٦- √

**السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:**

١- ‎+1 ٢- البريد الإلكتروني ٣- = ٤- الدوال ٥- حلقات تكرارية

**السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل التالى:**

١- حرفي String ٢- تاريخ Date ٣- عددي غير صحيح Single ٤- متنوع Boolean

٥- عدد صحيح Integer

**السؤال الرابع: اقرأ الكود ثم أجب:**

١- If ... Then ... Else ٢- عددي غير صحيح Single ٣- نافذة النموذج الحالية

٤- صندوق رسالة (راسب) ٥- صندوق رسالة (ناجح)

# محافظة كفر الشيخ ٢٠٢٢

**السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- √ ٢- √ ٣- √ ٤- √ ٥- ×

**السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- End Function ٢- Dim ٣- ٩ ٤- التعدي الإلكتروني

**السؤال الثالث: أ- أجب عن الأسئلة التالية مستعين بسطر الكود التالي:**

١- X < 0 ٢- صندوق رسالة (العدد موجب) ٣- صندوق رسالة العدد (سالب)

**ب- أجب عن الأسئلة التالية مستعين الكود التالي:**

١- + ١ لعدم كتابة Step ٢- M ٣- عددي صحيح Integer

**السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:**

١- رقيمة صحيحة ٢- Do While ... Loop ٣- vbCrLf ٤- Select ... Case

٥- Runtime Error

---